StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

SuperSpeed USB 3.0 4ポート増設PCI Expressインターフェースカード 4x USB 3.0 拡張用PCIe x1 接続ボード SATA電源端子付き

StarTech ID: PEXUSB3S4V

PCI Express 対応PCにUSB 3.0ポート4口を増設するインターフェースカード。USB 2.0 / 1.xデバイスとも下位互換性を維持しながら、5Gpbs対応の高速データ転送に対応します。

UASP（USB Attached SCSI Protocol）対応の本USB 3.0コントローラは、UASP対応HDDケースと合わせて使用すると、従来のUSB 3.0と比較し速度性能が最大70% 向上します。（注意：UASPを使用するには、互換性のあるオペレーティングシステムが必要となります）。従来のUSB BOT（バルクオンリー転送）よりも効率的なプロトコルを使用しているUASP技術では、複数のコマンドを同時に処理することが可能になり、遅延が短く、データ転送を最適化しています。詳細は、下記の当社で実施したUASPテストの結果をご覧ください。

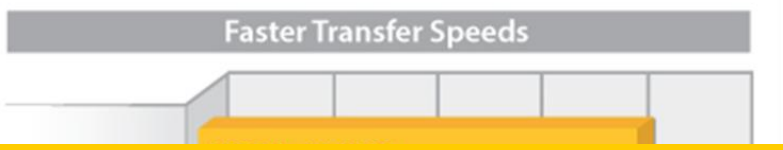
本カードはポートを積み重ねて配置する「スタック構造」を採用しており、すべてのUSB 3.0ポートを外側に向かせることが可能です。また、同梱のローブロファイル用ブラケットを使用し、小型コンピュータシステムにカードを取り付けることもできます。

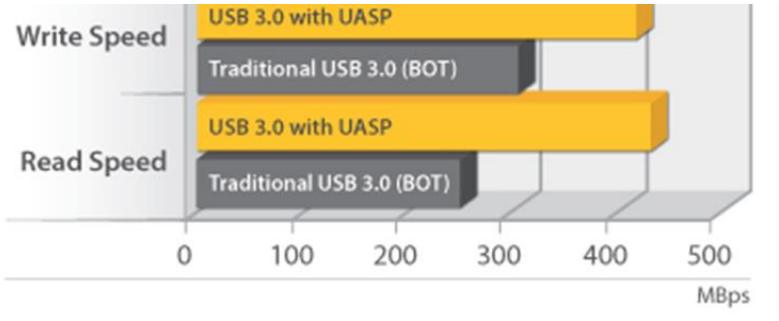
また、内蔵のSATA電源コネクタをシステム主電源に接続し、ポートあたり最大900mAの電流をUSB 3.0バスパワー対応デバイスに給電することができます（USB 2.0の場合は500mA）。

StarTech.comでは2年間保証と無期限無料技術サポートを提供しています。

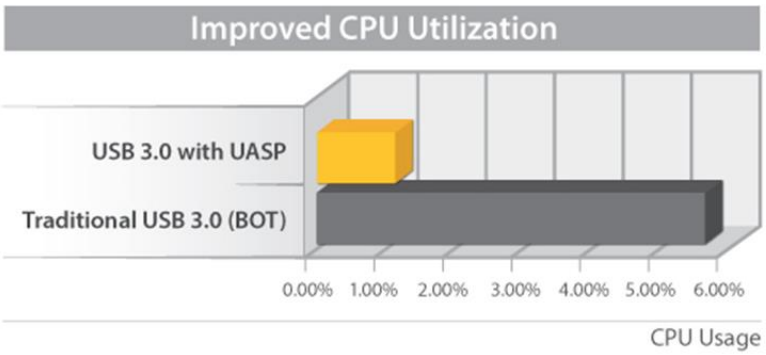
UASPによるパフォーマンスの向上

UASPは、Windows® 8, 8.1, Server 2012、Linux kernel 2.6.37以降をサポートしています。UASPは従来型USB 3.0のピーク時パフォーマンスと比較して最大70% 読み込みが早く、40% 書き込みが早いことがテストで実証されています。





また、同じピーク時には、UASPが必要とするプロセッサへの負荷が最大80% 少ないことも実証されています。



テストでは、Intel® Ivy Bridgeシステム、StarTech.comのUSB 3.0アドオンカード、StarTech.com製UASP対応ケース、SATA 3.0ソリッドステートドライブが使用されました。

Applications

- 旧型PCIeベースシステムをUASP対応USB 3.0ベースにアップグレード
- 外付けポートを4口増設し、外付けHDD、CD / DVDドライブ、MP3プレイヤ、プリンタ、スキャナ、ウェブカム、ゲーム機、デジタルカメラ等を接続

Features

- 積み重ね式レイアウトの4つの外付けUSB 3.0ポート
- UASP対応による効率的なデータ転送
- USB 3.0 rev. 1.0規格とIntel xHCI rev0.95規格に完全準拠
- バス電源USB対応デバイス用SATA電源コネクタ内蔵
- オプションでUSBポートあたり900mAまで給電可能
- USB 2.0、USB 1.0/1.1対応デバイスとの下位互換性
- PCI Express 2.0規格に準拠
- ロープロファイルブラケット同梱

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Technical Specifications

Warranty	2 Years
製品幅	0.7 in [19 mm]
製品重量	1.6 oz [45 g]
製品長さ	3 in [75 mm]
製品高さ	2.7 in [68 mm]
インターフェース	USB 3.0
カードタイプ	標準プロファイル（LP取り付け金具を含む）
チップセットID	NEC uPD720201
バス型	PCI Express
ポート	4
ポートタイプ	インテグレーテッド・オン・カード
UASPサポート	あり
タイプおよび定格	USB 3.0 - 5 Gbit/s
コネクタタイプ	1 - PCI Express x1 オス
内部ポート	1 - SATA パワー（15ピン）プラグ
外部ポート	4 - USB 3.0 A（9ピン、SuperSpeed）メス
OS互換性	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
注意	本カードの最大スループットは、バスインタフェースによって制限されます。PCI ExpressのGen 1.0対応のコンピュータで使用する場合は、最大スループットは2.5 Gbpsです。PCI ExpressのGen 2.0対応のコンピュータで使用する場合は、最大スループットは5 Gbpsです。
システムおよびケーブル要件	空いているPCI Express拡張スロット
保存温度	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
動作温度	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
湿度	20%～80%相対湿度
パッケージ数量	1

工場出荷時(パッケージ)重量	0.2 lb [0.1 kg]
パッケージ内容	1 - PCI Express USB 3.0カード
パッケージ内容	1 - ロープロファイル ブラケット
パッケージ内容	1 - ドライバCD
パッケージ内容	1 - 取扱説明書

Certifications, Reports and Compatibility